

## **A CULTURAL TURNING POINT. A RESEARCH PROJECT FOR EDUCATIONAL COURSEWARE**

**Giovanni NOVELLI (1943-2004 †)**

University of Bari, Italy

The aim of this contribution is to ascertain whether and how the profound sea-change identified as the “cultural turning-point” in human geography of the past twenty years, has characterized the activity of those scholars who joined the first department established within the University of Bari system on the 1<sup>st</sup> of November 1982, after the death of Luigi Ranieri. The department in question was the Department of Geographical and Commodity Sciences of the University of Bari, which was set up and mobilized by Andrea Bissanti. Whether the sea-change occurred or not is up to those who together with the new researchers continue to work under his scientific and moral guidance and acknowledge A. Bissanti’s merits in creating the Bari school of new geography.

There was a keenly-felt need at the time for a resurgence of interest in geographic culture, particularly among the younger generations, and which had already occurred some time before in other European countries and overseas.

Geography as a science had been increasingly treated by the institutional authorities as the *Cinderella* of sciences in secondary school curricula; thus, an ‘aggressive’ marketing strategy was deemed necessary. The strategy consisted of intense scientific activity which produced a number of publications, such as the Department of Geographical and Commodity Sciences papers, the journal of the research doctorate dissertations and other courseware, designed for, amongst others, secondary school teachers, members of the AIIG (Italian Association of Geography Teachers), which at the time was the Apulia and Basilicata Section.

It would be difficult and time-consuming to list all the accomplishments achieved in cooperation with the Association over a twenty-year period; nonetheless, I would like to mention the publication of the “Foglio d’Informazione della Sezione” (Information Bulletin of the Section), which for many years provided a natural link to the members. In the many issues published over the course of time, there have been articles and refresher notes on the courseware of geography, book reviews, bibliographic notes and a series of planned social activities (1). Not to mention the refresher courses for teachers of every type and grade which were organized throughout the length and breadth of Apulia, Basilicata and even Calabria and Molise and the post graduate specialization courses in geography and economic geography education. For those who were privileged enough to take part in these activities, it was an extraordinary proving ground in this forerunner of what was later to become an educational research laboratory.

A. Bissanti was the guiding light and major figure of all these activities. A quick glance at the list of the most important publications given below is proof of his commitment to geography education predicated upon the more ‘classic’ types of research practices (rural habitation, climatology, Apulia karst phenomena), upon the applications of regional economic geography, upon consulting activities for public authorities in the field of regional planning and upon epistemological considerations (2). In the same field, full support was given by the late lamented Salvatore Mannella, by Sante Carparelli, Antonio Mininno and his close collaborators, Maria Fiori and Isabella Varraso, as well as the writer, of this contribution in particular as far as elementary schools are concerned. Furthermore, the Apulian IRRSAE (Istituto Regionale di Ricerca, Sperimentazione e Aggiornamento Educativo – Regional Institute of Research, Experimentation and Educational Modernization) and the CIRDA (Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica – Interdepartmental Center for Education Research) of the University of Bari participated very actively.

S. Carparelli has also made contributions to the discipline in terms ‘techniques for a more active educational approach to geography’, as well as contributing – as have the others – to the Information Bulletin of the Apulia and Basilicata Section of the AIIG, and by heading refresher courses and specialization courses.

Over of the past few years, Antonio Mininno has been very active in the field. He has always shown great leadership in the Regional Section of the AIIG, which everyone has

appreciated, particularly during round table discussions, in the workshops organized by him and in the geographical field trips which he spearheaded and led for so many years. He has also made notable contributions to the national AIIG conferences in Bari, Urbino and S. Giovanni Rotondo Rosalina Grumo, as well, initially began her research projects within the context of training and courseware in the field of cultural goods and tourism, including tourism management, by means of an analysis of the courses available in Apulia to cover a number of proposals in line with regional demand.(3).

Towards the end of the '70s, many Italian researchers were drawn to perception studies, in particular those carried out in Milan and in Bari, where M. Fiori, a young National Research Council fellow, following in the footsteps of the research carried out by Umberto Toschi – known for being the founder of economic geography in Bari on the relationship between psychology and geography (1954), compiled the first 'bibliographic list' (1978) of 714 geographical writing on environmental perception which became the corner-stone of this field of research. She has continued these studies over time and has come to a number of very interesting and original conclusions as a result of this research, even in terms of how this field can be applied to education. She looked at the relationship between economic geography and environmental perception and addressed the issue of what secondary school teachers and university professors thought of the discipline. She also considered the tricky and controversial issue of which applications are suitable in terms of the perceptive approach in urban geography and in industrial siting when referred to subjective factors which might influence siting choices, including environmental perception and regionalization (4).

Isabella Varraso is a trained mathematician. This has allowed her to establish an interface between geographical concepts and language and mathematical-statistical concepts and language. The aim was not only to develop research topics but also to express the geographical meaning of the proposed techniques by applying them and testing them as educational tools and within the context of regional organizations and regional planning. As far as educational applications and testing are concerned, she studied a very simple technique for the analysis of relative changes of phenomena and in that context made courseware proposals. She also looked at the scientific method as a tool – an educational tool, as well – to grapple with geographical issues, including making use of mapping data and standards as elements in courseware. She furthermore proposed the educational application of statistical indices such as the average relative deviation, the Florence index and the chi-square, and suggested that they might find useful application in field geography. These works deal essentially with quantitative geography and cartography. Cartography is also a field in which Alessandra Giannelli have shown a great deal of interest (5).

All of us work in the Faculty of the Economics of the University of Bari, which numbers, at time off writing, thirteen courses belonging to the MGGR-02 group (Economic Geography, Political and Economic Geography, Tourism Geography, Regional Planning and Organization, Development Geography, Theme Cartography, Urban Geography and Regional Organization, Environmental Policy, Economic Geography for Marketing, Geography for Development of Entrepreneurship, Geography of International Relations, Geography of the Sea, Applied Geography) and one belonging to MGGR-01 group (Landscape and Environmental Geography). There has been a plethora of specific research findings published in the specialized academic journals and in essays commissioned by leading national publishing houses such as De Agostini, Fabbri and the Touring Club Italiano (6).

In particular, work in these specific disciplines concerned regional geography, the aim being to highlight the geographical and economic aspects of regional planning, urban development and regional development of the Apulia region and of the neighboring Basilicata region and of the Italian south in general, of France and of marginal and developing areas, most recently, the Balkan countries (Albania, the Serb Republic of Bosnia and Herzegovina and Greece). A great deal of attention was dedicated to the geography of tourism, of agriculture, of financial services, of regional marketing and of innovation as a factor in regional development, to the geography of the sea, to urban geography and regional planning and organization, to environmental policy and to the management of protected areas.

Much attention has been focused on the study of the geography of tourism and of recreation and leisure time activities in general, since Apulia is a region with a strong vocation for tourism. During the course of the 1970s, these were fields which were relatively ignored, it

being felt that they had little substance to them. These fields subsequently became very attractive, however, due to changes which are still underway. The impact of globalization and the tragic events of 9/11 in New York was felt most keenly in Western Europe, in North America, in some countries of South America and in Japan, though in unusual ways. These societies are becoming increasingly wealthy, well-educated and with increased leisure time available, somewhere poor in time and money rich consequently they require increasingly sophisticated leisure time services. For that reason, this was deemed a very interesting field of scientific research, though at the time publications in the field were only sporadic in nature and were easily dismissed once the vivid interest in a specific field abated. That is why Francesco De Marinis (an ENIT official), Pasquale De Maria (at the time the Director of the EPT of Bari and Acting Director of the Brindisi EPT) and the writer of this report organized the first exhibit of tourism books, sponsored by the Apulia Regional Administration, at the Tourism Office of Brindisi. On the basis of that exhibit, the writer of this contribution then published the first '*Italian Inventory of Studies on Tourism (1979)*'. This Inventory was meant to provide the basis and the starting point for an in-depth analysis of tourism and to encourage further studies. Over and above the material presented during the exhibit, a study of Italian geographical magazines from 1964 onwards was carried out, in that the late lamented Carlo Della Valle had already published his monograph on '*The Geography of Tourism*' in 'Sixty Years of Italian Geographical Research' with its bibliography, which was a summary of everything that had already been published before that date in this particular field in Italy.

The research papers covered after way spa tourism, tourism in the Gargano peninsula, natural and cultural aspects of tourism in Apulia, the relationship between geography, regional planning and tourism, agritourism and rural tourism and parks and protected areas in Apulia and Basilicata.

Rosalina Grumo studied tourism projects achieved with Community funds and the results of the region's Integrated Mediterranean Programs (IMPs). Together with Marina Novelli (who is currently senior lecturer in Tourism Development and Management at the School of Service Management of the University of Brighton), she participated in the RINTUR project aimed at defining tourism demand in the Salentine peninsula. She also carried out a regional analysis of the experiences gleaned thanks to the LEADER I-II and Plus programs and of the positive fall-out effects they had as far as local coastal development and the development of the marginal areas of the southern Salentine peninsula are concerned.

Antonella Ivona's initial approach concerned sustainable tourism, the subject of her doctoral thesis. Sustainable tourism and, in particular, how tourism can be integrated into other economic activities were the object of a study carried out in the Ostuni and Fasano areas, applying the results to the Apulian coastal area. Another study was on the geo-economic impact of agritourism on the province of Bari. She is also carrying out in-depth research on the scope of tourism sustainability in Italy, with a focus on quality as applied to tourism development.

Together with Grumo, she has also authored a chapter entitled "Towards the Tip of the Hill: Discovering the Hidden Histories of Italy", for the coming book on Niche Tourism which shall be published shortly in Great Britain, edited by Marina Novelli for Elsevier Publishing in Oxford (7).

In her capacity as local representative of the national research project MURST, Maria Fiori participated in the 'The new rural environment in Italy as related to structural funds of the European Union' study, and in the AGEI-CNR group's study on 'Compared Geography of European and non-European farmlands'; these have engendered a series of studies carried out with I. Varraso on Apulia, the production of tables regarding Apulia and the Murgia dei Trulli area in the Thematic Atlas of Italian Agriculture and a contribution to the bibliographic volume of the analysis of agricultural areas thanks to which they have, amongst other things, become members of the UGI 'Rural Systems' group.

Moreover, S. Carparelli studied the irrigated areas of Apulia and the evolution of the rural areas of the Daunia region, providing necessary information for the best possible implementation of overall policy and sectoral policies in specific and well-defined regional zones such as the Vulture area, which is a typical volcanic area, and the area around Melfi, also S. Mannella made of geography of agriculture is preferred field of research.

A. Giannelli in 1993 used census data to study variations of agricultural surface area use, though the main thrust of her research concerns financial services; her analysis of the strategic use of space by credit institutions and the behavioral strategies adopted against the backdrop of the liberalization of financial services in Italy is very interesting. She is currently carrying out a research project on regional strategies of credit institutions in a continually changing context, and their impact on the Italian economic area. She has also studied regional marketing for the Uplands Community of the Gargano, a project which will be published soon in a book of thematic papers drafted by professors at the Economics Department of the University of Foggia (8).

This writer participated, in his capacity as local representative, in the work of the working group AGEI coordinated by Emilio Borlenghi, 'Innovative Structures and Advanced Information Networks'; this work has called attention to the issue of innovation and has given rise to a number of research projects in this sector, in close cooperation initially with S. Carparelli and A. Mininno on innovative activities, and then with R. Grumo on a monograph on the relationship between innovation and regional development in Apulia, with a special focus on the Lecce area of the Salentine peninsula.

R. Grumo chose this particular issue as an area worthy of further study during her research for her doctorate in Economic Geography, and carried out in-depth studies during her training periods in France at the Paul Valéry University in Montpellier. What emerged were studies on technology parks, on the relationship between technopolises and regional planning, on the relationships between innovative use of space and companies connected to Montpellier's 'Ville Technopole'. The same issue is discussed in the monograph entitled 'Networks and the Spread of Innovation. Montpellier as a Laboratory of Regional Marketing', where over and above specific methodology issues, the French city is taken as a case study, and is also discussed in the contribution to the recent Geographical Congress in Rome, dealing with the policies adopted in Apulia to promote innovation. Mention was also made of local production and manufacturing, industrial parks and the Apulian SMEs (9).

The author of this paper has carried out in-depth studies on the sea and the coastal areas, and participated in the International Congress on 'Changing Maritime Transport' held in Naples, and in the XXIII Italian Geographical Congress held in Catania, during the round table discussion session moderated by the late lamented Ernesto Massi. There are also the papers by A. Mininno, S. Carparelli and others published in the book entitled 'Towards a Syntax of the Apulian Coastal Areas'. The book highlights both areas of environmental deterioration and nature reserves of enormous interest, the difficulties involved in managing the Apulian coastal areas and environmental policy issues and management of protected areas. These issues are of interest to A. Ivona as well, who has dealt with the question of managing protected areas (10), which can promote both regional reorganization and growth of the local economy. For the writer of this contribution, the four years experience as a member of the Management Committee of the Gargano National Park as a representative of the Ministry of the Environment provided the basis for a number of articles published on the Gargano National Park in various venues, including educational publications. I also attended and participated in the international seminar on sustainable green tourism and nature parks, held in Valone, Albania in February of 2002, which was one of the scientific initiatives taken by our Embassy and by the Valona Technological University within the context of international cooperation (11).

Working within the context of international cooperation has spurred the writer to study the Balkans, as well, having already studied developing marginal areas in the past. Having been a mentor to three colleagues of the University of Tirana in the early '90s who had scholarships from the Communities of Mediterranean Universities, this led to an interest in Albania, a country which was so near, yet so far in terms of the total closure to the West ordered by the dictatorial regime of Enver Hoxha.

An experience at the University of Banja Luka as visiting professor also led to a cooperation agreement with the University of Banja Luka and to a project for carrying out a feasibility study on how to promote economic growth in the wetlands of Bardaca which is currently at an advanced stage.

R. Grumo participated in the drafting of the 'INTERREG II Report'. The most salient feature of this report was the geographical and economic analyses of the Lecce area of the Salentine peninsula and of the province of Ionannina in Epirus, in order to assess possible future cooperation (12).

Urban geography and regional organization are and always have been issues of enormous interest. The opportunity to take a more concrete approach towards them arose in 1993 during a conference held in Bari Faculty of Economics on greater metropolitan Bari, a topic more recently studied also by A. Ivona with an eye towards assessing whether a new regional reorganization of the province of Bari might be useful. Of some interest in this regard might be the writer's contribution to the International Conference of Moscow and the recent monograph on the role of complex programs and the contribution of R. Grumo to the 37<sup>th</sup> Congress of Regional Science held in Rome and which was the first experience with the Lecce Territorial Pact. The studies are ongoing.

As far as the methods used and actions taken in terms of planning in Apulia is concerned, A. Ivona has carried out an in-depth study of the issues connected with Apulian economic development with regard to the POR (Operational Regional Program) for the 2000-2006 period. M. Fiori, as well, has dealt with problems pertaining to how to carry out local planning at the regional level, initially as an educational issue in Taranto, using the skills acquired in the fields of geography and economics and also acquired in the field. She also has experience in dealing with business zoning and planning in Basilicata and has carried out research on the Dauno Subappennine area, grappling in particular with road network issues and the impact of road networks and road conditions on the area. During the 38<sup>th</sup> National AIIG congress, M. Fiori, together with I. Varraso also dealt with city center patterns and traffic flows in the Daunia. As a member of the AGEI Traineeship group, she also studied the functional hierarchy of Apulia and Basilicata. Currently, she is focusing on issues pertaining to the process of acquiring and projecting regional identity, particularly as far as the business community is concerned. A. Mininno, as well, is focusing on a number of sub-regional issues from an historical and cultural point of view, the aim being to establish a series of tourism itineraries covering a number of communities of the Salentine peninsula. I. Varraso is studying regional dynamics predicated upon the logic of evolving systems, making use of qualitative and quantitative instruments and cartography (13).

Given the above, it is possible to formulate a series of responses to the questions raised or at least to many of the questions raised by P. Pagnini in the first circular of this Conference.

## REFERENCES

(1)

*Foglio di Informazione della Sezione Puglia e Basilicata dell'AIIG*, annate dal 1980 al 1995.

(2)

Bissanti A.A., 1966, "La dolina di Pozzatina nel Gargano", *Rivista Geografica Italiana*, pp. 312-321.

Bissanti A.A., 1968, "La dimora rurale nel Tavoliere e nel Sub Appennino Dauno", *Memorie dell'Istituto di Geografia*, Università degli Studi di Bari, pp.82.

Bissanti A.A., 1968, *Le piogge in Puglia*, Cacucci, Bari, pp. 91.

Bissanti A.A., 1970, *Puglia. Guida geografico-storica*, Le Monnier, Firenze, pp. 122.

Bissanti A.A., 1972, "L'alluvione del 1972 a Manfredonia", *Memorie dell'Istituto di Geografia*, Università degli Studi di Bari, pp.74.

Bissanti A.A., 1973, "Geografia linguistica e geografia delle lingue", *Annali della Facoltà di Economia e Commercio*, Università degli Studi di Bari, pp.73-42.

Bissanti A.A., 1974, "La temperatura dell'aria in Puglia", *Memorie dell'Istituto di Geografia*, Università degli Studi di Bari, pp.91.

Bissanti A.A., 1974, "Applicazioni metacartografiche nella ricerca e nella didattica della Geografia antropica", *Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia*, n. 32, pp.113-127.

- Bissanti A.A., 1978, "Assetto del territorio e sviluppo nell'isola di Anglesey", *Memorie dell'Istituto di Geografia*, Università degli Studi di Bari, pp.140.
- Bissanti A.A., 1980, "La lezione sul terreno in città: l'osservazione d'una strada", *La Geografia nelle Scuole*, 25, pp.311-316.
- Bissanti A.A., 1980, "Geografia Economica", Castellino O., Zanetti G. (a cura di) *Guida alla facoltà di Economia e Commercio*, Il Mulino, Bologna, pp. 130-138
- Bissanti A.A., 1981, "Le saline di Margherita di Savoia: localizzazione e cambiamenti nell'organizzazione del territorio", *Atti del Convegno Intenzionale di Studi su sali e saline in Adriatico in età moderna*, Napoli, Giannini, pp.31-97.
- Bissanti A.A., 1982, "La formazione e l'aggiornamento degli insegnanti di geografia in servizio nella scuola media dell'obbligo. Risultati di alcuni corsi sperimentali", *Foglio di informazioni della Sezione Puglia e Basilicata dell'A.I.I.G.*, n. 3, pp.46-69.
- Bissanti A.A., 1983, "Un diverso insegnamento d'una diversa geografia", *Foglio di informazioni della Sezione Puglia e Basilicata dell'A.I.I.G.*, n. 4, pp.1-5.
- Bissanti A.A., 1983, "Geo-graficità: un concetto-forza", *ibidem*, pp. 37-51 rist. 1988 in *Geografia nelle Scuole* pp.1-14 n.33
- Bissanti A.A., 1984, "Appunti di geografia delle lingue", Bari, Adriatica, pp. 79.
- Bissanti A.A., 1984, "Caratteristiche del sistema aeroportuale pugliese", Regione Puglia, Assessorato ai Trasporti (a cura di), *Indagine tecnico-economica sul trasporto portuale e aeroportuale regionale*, Ed. Liantonio, Palo del Colle, pp. 354.
- Bissanti A.A., 1984, "Il paesaggio come risorsa", *Atti della V<sup>a</sup> Conferenza Italiana di Scienze Regionali*, Bari, 22-25/11, v. 3, pp. 1255-1272.
- Bissanti A.A., 1985, "Per una didattica dello spazio geografico", *La Geografia nelle Scuole*, n. 30, pp.176-188.
- Bissanti A.A., 1986, "Finalità educative della geografia", *Foglio di informazione della Sezione Puglia e Basilicata dell'A.I.I.G.*, v.7, pp.1-6.
- Bissanti A.A., 1987, "Strutture di ricerca e di formazione, insegnamenti e didattica", *Aspetti e problemi della geografia*, v. 2, Settimo Milanese, Marzorati, pp.211-246.
- Bissanti A.A., 1988, "Perché è opportuno (anzi, necessario) eliminare la Geografia dalla Scuola", *Foglio di informazioni della Sezione Puglia e Basilicata della IIG*, n.9, pp.119-126
- Bissanti A.A., 1988, "Che cos'è un unità didattica", *Foglio di informazione della Sezione Puglia e Basilicata dell'A.I.I.G.*, v. 9, pp.59-68.
- Bissanti A.A., 1988, (a cura di), *Educazione geografica*, Bari, IRRSAE Puglia, pp.76.
- Bissanti A.A., 1989, "Saper e saper fare in geografia. Trame concettuali di una proposta", *Geografia nelle Scuole*, 34, pp.114-136.
- Bissanti A.A., Taglieri G., 1993, "Tecniche didattiche: perché e come", Bellencin Meneghel G. (a cura di), *Didattica della Geografia. Nuove Prospettive*, Atti della Convegno in onore di G. Valussi, Udine, 10-11/12/1992, Udine, Sezione AIIG Friuli-Venezia Giulia.
- Bissanti A.A., 1990, "Il paesaggio pugliese delle pietre a secco in Architettura in pietra a secco", *Atti del I seminario internazionale architettura in pietra a secco*, Noci-Alberobello, 27/30/9/1987, Fasano, Schena, pp.115-129
- Bissanti A.A., 1991, "Puglia, geografia attiva", Bari, Adda, pp.215.
- Bissanti A.A., 1991, "Puglia, geografia attiva. Perché e come", Bari, Adda, pp.143. Giulia, pp. 41-60.
- Bissanti A.A., Naglieri G., 1995, "Tecniche didattiche: perché e come", *La Geografia nelle Scuole*, 40, pp. 207-226.
- Bissanti A.A., 1995, "La tecnica didattica di Delfi", *ibidem*, pp.228-234.
- Bissanti A.A., 1995, "Un mondo più grande e diverso", *Annali della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli Studi di Bari*, n. s., v. XXXII, Bari, Cacucci, pp.123-130.
- (3)
- Carparelli S., 1984, "Sull'acquisizione di tecniche per una didattica più attiva della Geografia", *La Geografia nelle Scuole*, Trieste, 89, pp.199-201.

- Fiori M., 1982, "Come acquisire i concetti di base della teoria delle località centrali", *Atti del XXVI Convegno Nazionale dell'AIIG*, Torino, 21/26/9/1981, *La Geografia nelle Scuole*, 27, pp. 271-276.
- Fiori M., (a cura di), 1986, *Geografia della città - Lavorare in città*, Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, pp. 58; 1979, ediz. tedesca: *Sozialgeographie Stadt - Arbeiten*.
- Fiori M., 1987, "Tendenze della ricerca internazionale nel campo della didattica della Geografia. Alcune considerazioni", *La Geografia nelle Scuole*, 32, pp. 41-56.
- Fiori M., 1994, "Innovazioni didattiche in un corso di Geografia economica", *Geografia nelle Scuole*, 39, Atti del XXXV Convegno Nazionale dell'AIIG, pp. 337-346.
- Fiori M., 1997, "Research on Geography Textbooks in Italy", *International Research in Geographical and Environmental. Education*, Clevedon, North Somerset, Regno Unito, 6, pp.81-85.
- Mannella S. 1983, "Geografia e didattica della geografia", *Il quaderno, Rivista Istituto Tecnico Commerciale Vivante*, Bari, pp.9-13.
- Fiori M., 1986, "L'approccio geografico al paesaggio – La lezione sul terreno in campagna", in coll., *La trasformazione del territorio in terra di Bari*, Bari, Puglia Grafica Sud, pp.3-12.
- Fiori M., 1989, "La geografia e il territorio. Dalla comprensione alla operatività didattica", *Foglio di informazione della Sezione Puglia e Basilicata dell'AIIG*, n.s., 10, pp.21-35.
- Mininno A., 1984, "Opinioni e valutazioni di studenti nella Facoltà di Economia e Commercio di Bari sui programmi e importanza della Geografia Economica: risultati di una prima indagine", *La Geografia nelle Scuole*, Luglio-Agosto 1984, Trieste, pp.268-288.
- Mininno A., 1988, "Geo-graficità: per saper rappresentare e saper elaborare mentalmente lo spazio", *La Geografia nelle Scuole*, Maggio-Giugno 1988, Trieste, pp.197-202.
- Novelli G., 1979, "La funzione della geografia economica nella formazione economica e professionale", *Rassegna di studi turistici*, Roma, nn.1-2, pp.149-151.
- Novelli G., 1980, "Primi risultati d'una sperimentazione didattica in corso presso il circolo 'Piccinni' di Bari", *La Geografia nelle Scuole*, Maggio-Giugno, XXIV Convegno Nazionale dell'A.I.I.G., Bordighera, 25/29/9/1979, Roma, pp.222-225.
- Varraso I., Bissanti A.A., 1981, "Sulla strumentalizzazione delle nozioni nell'insegnamento della Geografia", *La Geografia nelle Scuole*, 26, pp. 189-195.
- Varraso I., 1982, "Uno strumento didattico quantitativo: il coefficiente di correlazione d'ordine", *La Geografia nelle Scuole*, 27, pp. 292-298.
- Varraso I., 1984, "Diversità distributive spaziali e tecniche per la loro misura nella didattica della Geografia", *La Geografia nelle Scuole*, 29, pp. 212-220.
- Varraso I., 1994, "Innovazioni didattiche in un corso di 'Cartografia tematica' ", *La Geografia nelle Scuole*, 39, pp. 260-269.
- Grumo R., 1987, *Fabbisogni formativi in Puglia nel settore dei beni culturali*, Roma, INCOOP. pp. 254
- Grumo R., 1987, "Introduzione di nuove figure professionali e processi formativi del management turistic", Roma, INCOOP, v. I, pp.212; v. II, pp.214-335.
- (4)
- Toschi U., 1954, "I fondamenti psicologici della geografia umana", *Rivista Geografica Italiana*, LXI, pp. 185-198.
- Fiori M., 1978, "Geografia economica e percezione ambientale", *Economia e Commercio*, 3, pp. 101-112.
- Fiori M., 1979, "Opinioni degli alunni sull'insegnamento della Geografia", *La Geografia nelle Scuole*, 24, pp. 69-71.
- Fiori M., Bissanti A.A., 1979, "La Geografia vista dagli alunni", *Cultura e Scuola*, 18, pp. 169-174.
- Fiori M., 1980, "Opinioni di docenti dei licei classici e scientifici sull'insegnamento della Geografia", *La Geografia nelle Scuole*, 25, pp. 248-252.

Fiori M., 1981, "Alcune considerazioni sui nuovi programmi di Geografia e sull'atteggiamento dei docenti nei loro confronti", *La Geografia nelle Scuole*, 26, pp. 226-230.

Fiori M., 1983, "La Geografia secondo studenti della Facoltà di Economia e Commercio di Bari", *Foglio di Informazione della Sezione Puglia e Basilicata dell'AIIG*, 4, n.s., pp. 65-74.

Fiori M., 1984, "La Geografia vista da docenti non di Geografia: risultati di un'indagine svolta in una Facoltà di Economia e Commercio", *La Geografia nelle Scuole*, 29, pp. 273-285.

1986, "Immagini di alcuni Stati europei in alunni di scuola media di 1° grado", *La Geografia nelle Scuole*, 28, Atti del XXIX Convegno Nazionale dell'AIIG, Abano Terme, 22-26/4/1985, pp. 137-146.

Fiori M., 1988, "Riconoscimento di 'regioni percepite' attraverso la ragione sociale delle imprese. Problemi metodologici connessi a un'applicazione", *Atti del XXIV Congresso Geografico Italiano*, Torino, 26-31/5/1986, Bologna, Pàtron, pp. 227-232.

Fiori M., 1988, "L'Atlante dei Tipi geografici secondo alcuni insegnanti", Di Blasi A., (a cura di), *Validità ed attualità dell'Atlante dei Tipi geografici di Olinto Marinelli*, Atti del Convegno di Studio, 20-22/5/1987, Università di Catania, Catania, pp. 271-277.

Fiori M., 1989, "Percezione ambientale e carte mentali", Valussi G. a cura di, *Friuli-Venezia Giulia: regione problema. Aggiornamenti scientifici e didattici*, Atti del 32° Convegno Nazionale dell'AIIG, Grado, 12-16/9/1988, Trieste, pp. 190-205.

Fiori M., 1992, "La Geografia economica nelle parole-chiave degli studenti universitari", *Geografia nelle Scuole*, 37, pp. 370-380.

Fiori M., 1992, "Perception of distances from the city and of the orientation of the Italian peninsula by students from Bari", Corna Pellegrini G. (ed.), *Humanistic and Behavioural Geography in Italy, Geo-Italy*, v. I, C.N.R., Pisa, Pacini Editore, pp. 185-194.

Fiori M., 1995, "Principali cambiamenti nella Geografia della percezione", *Momenti e problemi della Geografia*, Atti del Convegno Internazionale, Roma, 24-26/9/1993, Centro Italiano per gli Studi Storico-Geografici, Genova, pp. 211-228.

Fiori M., 1997, "Geografia e stereotipi", *La didattica*, 2, pp. 86-93.

(5)

Varraso I., 1980, "Una semplice tecnica per analizzare cambiamenti relativi dei fenomeni", *Foglio di Informazione della Sezione Puglia e Basilicata dell'AIIG*, 1, n.s., pp. 86-109.

Varraso I., 1981, "Sulle applicazioni geografiche delle Catene di Markov finite", *Bollettino della Società Geografica Italiana*, s. X, v. X, pp. 117-125.

Varraso I., 1986, "Un indice dell'addensamento spaziale dei fenomeni", *La Geografia nelle Scuole*, 31, pp. 58-66.

Varraso I., 1988, "Come fare la correlazione cartografica", *Foglio di Informazione della Sezione Puglia e Basilicata dell'AIIG*, 9 n.s., pp. 98-107.

Varraso I., 1989, "Applicazioni del chi-quadro nel lavoro geografico sul terreno", Valussi G. (a cura di), *Atti del 32° Convegno Nazionale dell'AIIG*, Trieste, pp. 338-355.

Varraso I., 1995, "Geografia e Statistica: alcune considerazioni dal versante geografico", *Momenti e problemi della geografia contemporanea*, Atti del Convegno Internazionale in onore di Giuseppe Caraci, Roma, 24-26/11/1993, Centro Italiano per gli Studi Storico-Geografici, Genova, Brigati, pp. 211-228.

Varraso I., (a cura di), 1999, "La cartografia di enti statali e non, produttori di carte. Esperienze di formazione cartografica a confronto", *Geografia: temi materiali ricerca didattica*, v.2, Bari, WIP Ed. Scientifiche, pp. 132.

Giannelli A., 1999, "Tradizione e innovazione nella cartografia dell'Istituto Geografico Militare", Varraso I., (a cura di), *La cartografia di enti statali e non, produttori di carte. Esperienze di formazione cartografica a confronto*, Bari, WIP Edizione Scientifiche, pp. 67-82

(6)

Bissanti A.A., 1977, "La Puglia", *I paesaggi umani, Capire l'Italia*, v.I, TCI, Milano, pp.166-179.

- Bissanti A.A., 1984, "Il Gargano e il Tavoliere di Puglia", *Viaggio in Italia*, Milano, Fabbri, pp.94.
- Bissanti A.A., 1988, "Puglia. Panorama geografico", *L'Italia. Enciclopedia e guida turistica d'Italia, Puglia*, Novara, Istituto Geografico De Agostini, pp.1-30.
- Bissanti A.A., 1988, "Dal Gargano al Salento attraverso le Murge", *Grandi itinerari automobilistici nel paesaggio italiano*, Milano, TCI, pp.269-285.
- Carparelli S., 1982, "Il Vulture. Una tipica regione vulcanica", *Conoscere l'Italia*, Novara, Istituto Geografico De Agostini, pp.361-365.
- Enciclopedia Italiana Treccani, *Voci: Albania e Turchia*.
- Mininno A., 1982, "Le Murge. Un inventario di forme classiche", *Conoscere l'Italia*, v. XIX, Istituto Geografico De Agostini, pp.210-216.
- Novelli G., 1982, "Matera. Difficoltà relazionarie e sottosviluppo", *Conoscere l'Italia*, Novara, Istituto Geografico De Agostini, v. XXIV, pp. 386.
- Novelli G., 1987, "Il Gargano orientale e la Foresta Umbra", *L'Italia, Enciclopedia e guida turistica d'Italia*, Istituto Geografico De Agostini, pp.258-259.
- Novelli G., 1987, "Dai Sassi di Matera ai lidi sullo Ionio", *L'Italia, Enciclopedia e guida turistica d'Italia*, Istituto Geografico De Agostini, pp.21-23.
- Mannella S., 1984, "La Basilicata. Uno sguardo all'ambiente naturale", *Collana Viaggio in Italia*, Milano, Fabbri, pp.10-27.
- (7)
- Carparelli S., 1979, "Aspetti geografici della seconda casa nel territorio di Fasano (Brindisi)", *Amministrazione politica*, nn.1-2, pp. 217-240.
- Mininno A., 1990, "Un turismo alternativo come potenzialità di sviluppo culturale ed economico", *Scritti geografici sul Subappennino Dauno*, Dipartimento Scienze Geografiche e Merceologiche, n.5, Adriatica Ed., Bari, pp.83-102.
- Novelli G., 1979, "*Repertorio Bibliografico degli Studi sul Turismo*", Regione Puglia - Brindisi, Azienda Autonoma di Soggiorno, pp. 153.
- Novelli G., 1982, "Tremite isles between tourism and leisure", Ciaccio C., Pedrini L. (eds.), *Tourism in the Isles*, Proceedings of the IGU Commission of Geography of Tourism and Leisure, International Congress on Small Islands, Lipari, 19-26/9/1982, t. I, pp. 195-220; (italian version) "Le Isole Tremiti tra turismo e tempo libero", *Rassegna di Studi Turistici*, Roma, 1982, pp. 153-167.
- Novelli G., 1983, "Gli elementi culturali e naturali nella valorizzazione degli spazi per il turismo con particolare riferimento alla Puglia", *Rassegna di Studi Turistici, Quaderni dell'Aniest*, suppl. nn. 3-4, pp. 19-32.
- Novelli G., 1989, "Sviluppo turistico e spazio naturale/culturale in Puglia", *Atti Preliminari del Convegno Internazionale Turismo e Ambiente nella società post-industriale*, FAST-TCI Milano, 9-10/3, pp. 319-326.
- Novelli G., 1995, "Spazi rurali, agriturismo e parchi nazionali: il caso Puglia", Viterbo D.D. (a cura di), *Turismo e Territorio. Contributi per una geografia del turismo pugliese*, Lecce, ARGO ed., pp. 195-218.
- Giannelli A., 1992, "Turismo e organizzazione del territorio nelle Isole Tremiti", *Annali della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Bari*, pp.201-227.
- Ivona A., 2001, "Il territorio di Ostuni e Fasano in una nuova prospettiva di sviluppo: il turismo sostenibile come nuova occasione", *Siti, ville e sedi rurali di residenza, culto, lavoro tra ricerca e didattica*, Convegno di Studi Beni Culturali Territoriali Regionali, Urbino, 27-29/9/2001, pp. 51-57.
- Ivona A., 2002, "Sviluppo turistico e sostenibilità: un'applicazione allo spazio costiero pugliese", *Economia e Commercio*, s. IV, n. 2, Bari, pp. 65-75.
- Ivona A., 2002, "Il marchio di qualità nel turismo come occasione di sviluppo del territorio", *Bollettino della Società Geografica Italiana*, s. XII, v. VII, f. 3, pp. 673-674.

Ivona A., 2003, "Farm tourism as a way to promote rural development. An application in Apulia", *Reinventing Regions in the Global Economy*, International Conference abstract volume, Pisa, 12-15/4/2003, p.82.

Novelli M. (ed.), 2004, *Niche Tourism. Contemporary Issues, Trends and Cases*, Oxford, Elsevier, (in c. of p.).

Grumo R., 1995, "Fondi comunitari e settore turistico in Puglia", Viterbo D. (a cura di), *Turismo e territorio*, Lecce, Argo, pp. 241-263.

Grumo R., Novelli M., 2001, "Progetto Rintur, Ricerca Innovazione per lo sviluppo competitivo del turismo", Lecce, Amministrazione Provinciale.

Grumo R., Ivona A., 2004, "Towards the tip of the hill: discovering the hidden histories of Italy", Novelli M. (ed.), *Niche Tourism. Contemporary Issues, Trends and Cases*, Oxford, Elsevier (in c. of p.).

(8)

Carparelli S., 1975, "L'insediamento umano nelle aree di recente irrigazione in Puglia", *Contributi alla relazione: le acque e le attività umane nel Mezzogiorno*, XXII Congresso Geografico Italiano, Salerno, 18-22/4/1975, Istituto di Geografia della Facoltà di Magistero dell'Università di Bari, s. I, n. 3, Bari, Dedalo Litostampe, pp. 49-55.

Carparelli S., 1998, "Forza e debolezza di uno spazio rurale tra passato e presente", *Daunia. Punti di forza e debolezza*, XXXVII Convegno Nazionale dell'A.I.I.G., San Giovanni Rotondo, 23-27/10/1995, Bari, Progedit, pp. 13-24.

Fiori M., Varraso I., 1995, "Agricoltura pugliese tra cambiamento e staticità", Damiani, Bari, pp. 59.

Fiori M., Varraso I., 2000, "Tavole Puglia e Murgia dei Trulli", Grillotti Di Giacomo M.G., (a cura di), *Atlante tematico dell'agricoltura italiana*, Roma, Società Geografica Italiana, pp. 340-345; pp. 387-388.

Giannelli A., 1992, "Variazioni della superficie agricola utilizzata. Alcune considerazioni sui risultati provvisori del Censimento dell'agricoltura", *Bari Economica*, pp. 201-226.

Giannelli A., 1995, "Liberalizzazione e assetto spaziale degli sportelli bancari in Puglia", *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, pp. 357-370.

Giannelli A., 1997, "Il sistema finanziario italiano: considerazioni su strategie e aspetti spaziali", *Studi e ricerche*, pp. 29-53.

Giannelli A., 1999, "Il sistema finanziario italiano: considerazioni su strategie e aspetti spaziali", *Locale e globale*, pp. 133-144.

Giannelli A., 2003, "Il sistema finanziario italiano nello spazio economico europeo: fenomeni di concentrazione e gerarchie finanziario-territoriali", Calafiore G., Palagiano C., Paratore M., XXVIII Congresso Geografico Italiano, v. III, Roma, Epigeo, pp. 18-22.

Mannella S., 1969, "La coltura dell'Anona cherimolia in Calabria. Note geografiche", *Rivista Geografica Italiana*, n. 76, pp.55-72.

Mannella S., 1977, "L'irrigazione nel Mezzogiorno d'Italia. Realtà e prospettive", *XXII Convegno Geografico Italiano*, Salerno, 18-22/4/1975, v. 2, t. 1, pp.71-85.

Mannella S., Amoroso O., Bissanti A.A., 1977, "Esodo agricolo e realtà agraria in terra di Bari", *XXII Convegno Geografico Italiano*, Salerno, 18-22/4/1975, v. 2, t. 1, pp. 404-450.

Mannella S., 1987, *Il Gargano: ambiente e organizzazione dello spazio rurale*, Dipartimento Scienze Geografiche e Merceologiche, Università di Bari, 2, Bari, Adriatica, pp. 53.

Mininno A., Colasuonno G., Taglieri G., Velassi A., 1998, "Terre di Santi, monasteri e coste attrattive. Un'immagine turistica forte ed un ambiente ricettivo debole", *Daunia: punti di forza e debolezza*, XXVIII Convegno Nazionale AIIG, San Giovanni Rotondo, 23-27/10/1995, Bari, Progedit, pp.115-132.

Mininno A., 2003, "La terra degli Imperiali e dei Cavalieri di Malta. Una proposta per la salvaguardia ambientale e la promozione turistica", Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologie dell'Università di Bari, n. 39, Bari, Wip Edizioni Scientifiche, pp. 39.

(9)

Carparelli S, Mininno A, Novelli G., 1983, "Attività innovativa, organizzazione industriale e crescita terziaria. Il caso di Bari", *Economia e Commercio*, n. 1, pp. 37-59.

Novelli G., Grumo R., 1995, *Innovazione e sviluppo regionale. Il caso del Salento leccese*, Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologiche, Facoltà di Economia, Università di Bari, Cacucci.

Grumo R., 1996, *Sistemi produttivi locali delle PMI pugliesi. Uno studio preliminare al Programma Operativo Plurifondo (1994-1999)*, XVII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, pp. 365-380.

Grumo R., 1999, *La Tecnopoli di Montpellier (Francia) e l'innovazione: integrazione sistemica e sviluppo del territorio da un'indagine sul campo*, XX Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Piacenza, cd rom.

Grumo R., 2000, *Reti e diffusione dell'innovazione, Montpellier laboratorio di marketing territoriale*, Lecce, Adriatica Edit. Salentina.

Grumo R., 2003, *L'innovazione in Puglia: politiche regionali e comunitarie*, XXVIII Congresso Geografico, Roma.

(10)

Carparelli S., 1992, "Lo spazio costiero ionico tra Capo San Vito e foce del Bradano: mutamenti nell'organizzazione del territorio", *Per una sintassi dello spazio costiero pugliese*, Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologiche, Università degli Studi, Cacucci, pp 61-77.

Mininno A., 1992, "La costa ionica salentina da Capo San Vito a capo Santa Maria di Leuca. Un itinerario tra degrado ambientale ed oasi 'naturali'", *Per una sintassi dello spazio costiero pugliese*, Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologiche, Università degli Studi, Cacucci, pp. 47-59.

Novelli G., 1982, "Industria agevolata e portualità. Il caso della Puglia", Muscarà C., Soricillo M., Vallega A., (eds), *Changing Maritime Transport*, Istituto Navale, Istituto di Geografia ed Economia, Napoli, pp. 504-516; also in *Bari Economica*, Bari, n.1, pp. 68-76.

(11)

Landini P., Mininno A., 1983, "Le aree umide nel sistema economico pugliese", Pinna M. (a cura di), *La protezione dei laghi e delle zone umide in Italia*, Pisa, Pacini Ed., Atti del Convegno, pp.319-342.

Novelli G., 1997, "Suggerimenti di un parco", Viganoni L. (a cura di), *Lo sviluppo possibile. La Basilicata oltre il Sud*, Napoli, ESI, pp. 365-373.

Novelli G., 2001, "Il Parco Nazionale del Gargano: una realtà in crisi", Stanzone L. (a cura di), *Le vie interne allo sviluppo del Mezzogiorno*, Dipartimento Studi Sociali, Working Papers, Università Orientale, Napoli, pp.233-243.

Ivona A., 1999, "Le aree naturali protette in Puglia: una nuova occasione di sviluppo", *Convegno L'importanza sociale ed economica di un'efficiente gestione del sistema dei Parchi e delle Aree Protette*, Sassari, April, 1999, pp. 341-360.

(12)

Novelli G., 1997, "Fuga dall'Albania. Perché", C. Brusa (a cura di), *Immigrazione multiculturale nell'Italia di oggi. Il territorio, i problemi, la didattica*, F. Angeli, pp.61-85.

Novelli, 2002, "Bari incontra Banja Luka", *Economia e Commercio*, n.1, pp. 35-44.

Grumo R., 2001, "Sviluppo della cooperazione economica, tra le PMI dell'Epiro e del Salento. Analisi geografico-economica", *Azienda speciale per i servizi reali alle imprese*, U. Guacci, INTERREG II Italia-Grecia, Lecce.

(13)

Carparelli S., 1982, "Geografia economica e problema regionale: note preliminari sul caso del melfese", *Miscellanea 1982*, Istituto di Geografia, Facoltà di Magistero, Università di Bari, s. III, Bari, Grafica BGM, pp.37-54.

Carparelli S., 1992, "Rapporti demo-economici tra 'nucleo' e 'corona' nell'area metropolitana di Bari", *La popolazione delle città italiane. Tendenze in atto e prospettive*, Bari, Cacucci, pp.245-269.

- Fiori M., 1984, "Tecniche di valutazione della qualità delle risorse paesistiche", *V Conferenza Italiana di Scienze Regionali*, Bari, 22-25/11, 1984, AISRE, v. III, pp. 1235-1254.
- Fiori M., 1988, "Per una valutazione della qualità paesaggistica delle coste pugliesi. Metodologia e risultati di un lavoro di Geografia applicata", *Annali della Faoltà di Ecoomia e Commercio*, Università di Bari, v. 27, n.s., Bari, Cacucci ed., pp. 331-352.
- Fiori M., 1990, "Una subregione dalla mobilità frenata", *Scritti geografici sul Subappennino Dauno*, Bari, Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologia dell'Università degli Studi, n. 5.
- Fiori M., 1992, "Gerarchizzazione urbana nella regione funzionale pugliese: cambiamenti dal 1980 al 1987", T. D'Aponte (a cura di), *Geografia della transizione post-industriale: Casi regionali a confronto*, v. 1, *Le regioni funzionali campana e pugliese*, Napoli, E.S.I., pp. 141-180.
- Fiori M., 1999, *Per uno studio del comportamento spaziale di attività terziarie. Un'indagine qualitativa sugli esercizi di ristorazione*, Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologiche, Bari, Università degli Studi, n. 18, pp.129.
- Fiori M., Varraso I. (a cura di), 2000, *Centri e flussi nella Daunia. Una trama che avvolge ma non organizza il territorio*, Dipartimento di Scienze Geografiche e Merceologiche, Università di Bari, n. 23, pp. 253.
- Ivona A., 2001, "Le aree metropolitane: occasioni di sviluppo ancora possibile?", *Economia e Commercio*, n.2, pp. 43-48.
- Grumo R., 1997, *Political agreement and integrated development in the area of Southern Italy: the province of Lecce*, XXXVII European ConferenceCongresso of Regional Sciences, Rome, cd rom.
- Mininno A., 2002, *Squilibri territoriali nell'area montano-collinare della provincia di Matera. La Comunità Montana Colline Materane*, Bari, Wip Edizioni Scientifiche, pp.25-70.
- Novelli G., 1993, "L'area metropolitana di Bari: note sul dibattito in corso", Morgese W. (a cura di), *La città metropolitana: problematiche ed evidenze*, Cacucci, pp. 171-178.
- Novelli G., 1995, "The urbanization process and the enviromental impact in Tyrrenian Basilicata", Cortesi G., (ed.) *Urban dimension of global change. The case of north-western Mediterranean*, Geo & Clio Sseries, A. Guerini e Ass. Ed., pp.260-267.
- Novelli G., D'Amato M., 2002, *Per una città probabile. Il ruolo dei programmi complessi*, Dipartimento Scienze Geografiche e Merceologiche, n.29, Bari, Progedit, pp. IV - 144.